efector600

TD2507

TD-030CFER12-A-ZVG/US

温度センサー

L = 30 mm

Made in USA

CE IO-Link

製品特性
温度トランスミッター ディスプレイ付き
配管接続: G1/2 テーパー形シーリングエッジ
取付けた時の長さ: 30 mm
アナログ出力
温度範囲: -50～150 °C
測定素子: 1 x Pt 1000, (DIN EN 60751 ClassA)

アプリケーション		
アプリケーション		液体及び気体
電気的仕様		
電気仕様		DC
使用電源電圧範囲	[V]	DC 18～32
内部消費電流	[mA]	< 50
保護クラス		III
逆接続保護		有
出力		
出力		アナログ出力
短絡保護		有
過負荷保護回路		有
アナログ出力		4～20 mA
測定範囲 / 設定範囲		
温度範囲	[°C]	-50～150
分解能		
表示	[K]	0.1
精度 / 誤差		
アナログ出力	[K]	± 0.3 + (± 0.1 % MS)

efector600

TD2507

TD-030CFER12-A-ZVG/US

温度センサー

温度ドリフト (% / 10 K)	0.1
応答時間	
起動遅延時間 [s]	2
応答速度 T05 / T09 [s]	1 / 3
インターフェース	
IO-Linkデバイス	
伝送タイプ	COM2 (38.4 kBaud)
IO-Link補正	1.1
使用環境条件	
使用周囲温度 [°C]	-25～80
保存温度 [°C]	-40～100
保護構造	IP 67 / IP 68 / IP 69K
試験 / 認証	
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD DIN EN 61000-4-3 放射電磁界に対する耐性: 10 V/m DIN EN 61000-4-4 バーストに対する耐性: 2 kV DIN EN 61000-4-5 サージに対する耐性: 0.5 / 1 kV DIN EN 61000-4-6 無線周波誘導妨害に対する耐性: 10 V
衝撃耐性	DIN IEC 68-2-27: 50 (x 9.81 m/s²) , 11 ms
振動耐性	DIN IEC 68-2-6: 10 (x 9.81 m/s²) (10～2000 Hz)
機械的仕様	
配管接続	G1/2 テーパー形シーリングエッジ
媒体接触部の材質	ステンレスV4A (SUS316L), 表面の粗さ Ra:< 0.6
プローブ径 [mm]	6, 6
プローブ長 L [mm]	30
取付けた時の長さ [mm]	30
外装材質	ハウジング: ステンレスV4A (SUS316L)
ディスプレイ / パーツ	
表示	7セグメントLED表示 (4桁) 単位/状態表示 °C
電気接続	
接続	M12コネクター

結線図

備考	
備考	MS = 測定スパン
梱包数 [個]	1

efector600®

温度センサー

TD2507

TD-030CFER12-A-ZVG/US